

## DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR SIMBOL SINGKATAN .....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI .....	xiii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar belakang.....	1
B. Permasalahan .....	4
C. Tujuan Penelitian .....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS .....	6
A. Tinjauan Pustaka .....	6
1. Habitus Kelor ( <i>Moringa oleifera</i> ) .....	6
2. Manfaat dan Kandungan Kelor ( <i>Moringa oleifera</i> ) .....	7
3. Ekstrak Etanolik .....	9
4. Sel Kanker Payudara T47D.....	10
5. Aktivitas Senesen Sel Kanker Payudara T47D .....	12
6. Apoptosis pada Sel Kanker Payudara T47D .....	15
7. Proliferasi Sel Kanker Payudara T47D .....	17
B. Hipotesis .....	19
BAB III. METODE PENELITIAN .....	21
A. Waktu dan Tempat Penelitian .....	21
B. Alat dan Bahan .....	21
C. Cara Kerja.....	23
1. Ekstraksi Senyawa Etanolik Kulit Batang Kelor.....	23
2. Subkultur Sel T47D.....	23
3. Panen Sel T47D.....	24

4. Uji Efek Ekstrak Etanolik Kulit Batang Kelor (EEKKBK) terhadap Senesen pada Sel Kanker Payudara T47D dengan <i>Senescence-Associated B-Galactosidase Assay</i> .....	25
5. Uji Efek Ekstrak Etanolik Kulit Batang Kelor (EEKKBK) terhadap Proliferasi Sel Kanker Payudara T47D dengan <i>Clonogenic Assay</i> .....	27
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>31</b>
A. Ekstrak Etanolik Kulit Batang Kelor (EEKKBK) tidak Menginduksi Senesen pada Sel Kanker Payudara T47D .....	31
B. Ekstrak Etanolik Kulit Batang Kelor Menghambat Proliferasi Sel Kanker Payudara T47D .....	38
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>43</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>44</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>51</b>